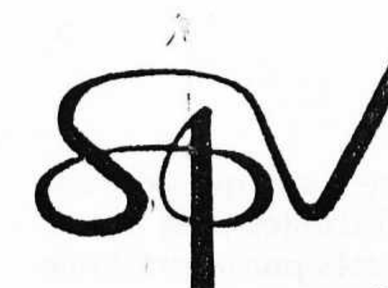
DLP 26 - 7 - 88143841



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

"AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORET
PROTECTION DES VEGETAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56.86.22.75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6 801-16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PERIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 11 — N° ISSN 0763-7314

MERCREDI 20 JUILLET 1988

* MAIS :

- SESAMIE : COMMENCER LA PROTECTION CONTRE LA SECONDE GENERATION A PARTIR DU 5 AOUT.

- PYRALE : PRENDRE EVENTUELLEMENT EN COMPTE LA PRESENCE DE CE RAVAGEUR DANS LE CHOIX DU PRODUIT ANTI-SESAMIE.

- MALADIES : - TRAITER L'HELMINTHOSPORIOSE EN SOLS SABLEUX DES RECEPTION DE CE MESSAGE.

  - SURVEILLER LES FOYERS DE ROUILLE.

* TOURNESOL :

- CONSULTER EN ANNEXE NOTRE TABLEAU "MALADIES".

MAIS :

SESAMIE

Comme nous le signalions dans notre précédent bulletin les dégâts de sésamie sont très importants et généralisés sur l'ensemble de la région à l'issue de la première génération de ce parasite. Il est donc prévisible que les pertes par échaudage (dues aux galeries larvaires dans les tiges) et par verse seront cette année très graves.

Néanmoins la décision d'intervenir contre la 2ème génération ne doit pas être prise systématiquement mais modulée en fonction du potentiel de rendement de la parcelle (en tenant compte des problèmes divers qui ont pu intervenir depuis le semis : inondation, culture hétérogène, disparitions de pieds dues aux vers gris ou à la sésamie,...), ainsi que du taux d'attaque observé en 1ère génération.

P. 1/4

L'évaluation du taux d'attaque en 1ère génération est délicate dans le cas de maïs qui avaient dépassé le stade 10-12 feuilles au 10 juin ; seuls les pieds de ponte sont généralement détectables ; les autres pieds attaqués portent seulement une perforation à leur base et ne paraissent que peu affectés par la présence de la larve.

Afin de faciliter la prise de décision d'intervention, nous proposons la grille suivante qui n'est malheureusement étayée que sur des résultats d'essais trop peu nombreux, et ne doit être considérée qu'à titre indicatif :

Potentiel de rendement	Taux d'attaque justifiant le traitement en 2ème génération
Moins de 80 q	30 % et plus
80 à 100 q	15 % et plus
Plus de 100 q	3 % et plus

Grille indicatrice provisoire

Dans le cas où la parcelle est bordée par un autre champ plus attaqué (généralement, un semis plus précoce), le risque d'attaque est aggravé sur une frange d'une centaine de mètres de large.

Les parcelles qui avaient pu atteindre le stade 2 feuilles après le 10 juin ne présentent qu'exceptionnellement des attaques. (Dans le cas où le travail du sol n'a pu être effectué que juste avant semis, on observe cependant la migration de larves depuis les graminées adventices infestées par la sésamie vers les jeunes maïs). Le risque de dégâts en 2ème génération n'existe qu'à proximité de parcelles semées plus tôt et attaquées en 1ère génération ; l'intervention doit alors être effectuée plus tardivement et peut se limiter à la bordure exposée, sur une bande d'une centaine de mètres.

En pratique, les dates de traitement contre la seconde génération devront, dans la mesure du possible, s'échelonner selon les dates auxquelles les parcelles étaient parvenues au stade 2 feuilles.

Date d'arrivée au stade 2 feuilles		Période d'intervention
Avant le 20 mai		5 au 10 août
Entre les 20 et 31 mai		10 au 15 août
Entre les 1er et 10 juin		15 au 20 août
Après le 10 juin	Proximité d'un semis plus précoce, attaque	Après le 20 août (Traitement seulement en bordure exposée)
	Pas de semis plus précoce, attaque à proximité	Traitement inutile

PYRALE

Le premier vol de pyrale traîne en longueur. Les dégâts de 1ère génération sont bien visibles actuellement dans les zones où ce parasite est actif. Comme chaque année, les pertes de rendement seront surtout dues à la 2ème génération. Rappelons que dans notre région, un parasitisme naturel (trichogramme, tachinaire) important limite considérablement les populations de ce papillon, et qu'il conviendra de lutter contre la pyrale en 2ème génération uniquement dans les parcelles où des notations de pontes, faites entre les 5 et 20 août, montreront que le seuil de 15 pontes sur 100 plants est dépassé. En cas de risque conjugué pyrale-sésamie, on choisira un produit efficace sur ces deux ravageurs, en préférant les formulations de pyréthrinoïdes micro-granulées, plus respectueuses de la faune auxiliaire que les formulations liquides.

.../...

MALADIES

L'helminthosporiose est largement présente et active sur toute la zone en sables forestiers (Haute-Lande, Nord Gironde, Sud Charente-Maritime) ainsi que dans les productions de maïs-semences du Sud des Landes.

Des foyers de rouilles sont par ailleurs présents dans le Sud des Landes et de la Haute-Lande. Il convient d'intervenir dès que possible à l'aide de produits tels que :

- PUNCH C 0,8 l PC/ha
- TILT C 1 l PC/ha
- SPORTAK MZ (1 + 3,52) l PC/ha (inefficace sur rouille)
- CORVET CM 1 l PC/ha
- ORBLON 5 l PC/ha (inefficace sur rouille)
- BAYFIDAN D (0,5 + 4) l PC/ha
- IMPACT TX 1,5 l PC/ha.

Il est impératif de renouveler à 18 jours la première intervention.

Vous pouvez consultez nos Avertissements Agricoles sur minitel :

Le service de la protection des végétaux et le journal "LA FRANCE AGRICOLE" s'unissent pour vous proposer :



"AQUITAINE"

Les Avertissements Agricoles sur Minitel

36.15 code FA3

la France agricole

Avertissements Agricoles	FAST
– Grandes cultures	PVAQCULT
– Arboriculture	PVAQARBO
– Viticulture	PVAQVITI

Dès qu'apparaît l'écran FRANCE AGRICOLE SERVICES TELEMATIQUES,

tapez **PVAQCULT** **ENVOI**

P. 15

TOURNESOL :

SCHEMA DE SYMPTOMES DES PRINCIPALES MALADIES DU TOURNESOL

Evolution des symptômes	Remarques	Importance du précédent	champignon
tache humide → flétrissement → pourriture blanche + sclérotes; verse, puis mort de la plante	-3 à 5% des pieds au maximum - compensation par les pieds voisins.	++++	sclérotinia
eau en permanence; 15 jours après → pourriture à l'extrémité des feuilles → destruction du bouton	- rare (pluies exceptionnelles) - cicatrisation brutale dès l'arret des pluies	0	sclérotinia puis botrytis
pourriture à la base → taches sur tige → verse avec libération de sclérotes	- jusqu'à 30 % des pieds atteints	++	sclérotinia puis botrytis
contamination; 2 à 8 sem après → tache sur capitule → → chute du capitule	- période sensible courte	+	sclérotinia
taches sur bords du capitule → feutrage gris → chute du capitule avant la récolte	- dans les régions Nord uniquement	0	botrytis

* : Lorsque les cultures sensibles au sclérotinia ont été cultivées dans les 5 dernières années sur la parcelle, cette succession peut influencer les dégâts de sclérotinia.

0 : Il n'y a pas de relation entre dégâts et cette succession.

++++ : La fréquence des dégâts est très liée à des précédents culturaux sensibles au sclérotinia.